PROJET 10	EXET 2003	SUJET : CABINE DE TRANSFORMATION MT/BT - TYPE INTERIEUR

Il s'agit d'une cabine de 6,6 kV/380 V triphasée, équipée de deux transfo triphasés de 10 kVA/6,6 kV/380-220 V.

DESCRIPTION

1. **Arrivée M.T.**

Alimentation en boucle et une prise en antenne du réseau.
Entrée : sectionneur tripolaire muni de couteau de terre tripolaire
Bouclage : - interrupteur MT tripolaire (réseau interruptable en charge)
- trois indicateurs MT au néon
Alimentation en antenne : - sectionneu tripolaire
- trois indicateurs au néon.

2. **Disjoncteur Général** : (Equipement standard

3. **Comptage M.T.**

Equipement standard. Représentez également les appareils de mesure suivants :

- distribution à 3 fils, doit utiliser le montage de 2 hm
- 2 voltmètres
- 2 ampèremètres
- 1 phasemètre
- 1 fréquencemètre.

4. **Transfo 1** :

www.ecoles-rdc.net

Prévoir l'équipement standard pour un transfo de 100 kVA/660 V/380-220 V, qui sera muni d'un relais Buccholz. Représenter le raccordement de ce ralais.

5. **Transfo 2** :

Idem.

Remarque :

- L'entrée de la cellule 1 se trouve à gauche du dessin
- Les cellules suivent l'ordre de la description de cabine
- Les deux transfos doivent-pouvoir fonctionner indépendamment l'un de l'autre et aussi simultanément
- L'entretien de chaque cellule doit pouvoir se faire en toute sécurité
- Les données manquantes sont laissées à l'initiative du candidat.

TRAVAIL DEMANDE

Dessin en multifilaire de l'ensemble de cette cabine.